

平成27年度

側溝改修に伴う上水道管布設替工事

箕輪町 松島東町2

数量計算書

数 量 計 算 書

コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備 考
	(資 材)					
	配水管ポリエチレン管	受口有 JIS φ150×5.0m	3	本	3	
		甲切管	1.4+1.0+1.6 = 4.00			
		乙切管	0.7+1.0+0.55+0.55+0.8+1.1+0.7 = 5.40			
	EF 継手ソケット	JIS φ150	1+1+1+1+2+1+1+1	個	9	
	EF 片受バンド	JIS φ150×45°	1+1+1+1+4+1+1	個	10	0.888 × 10 =8.880m
	EF 片受チーズ	JIS φ150×φ150	1	個	1	0.617+0.37=0.987
	メカ型ドレッサージョイント(PP)	PE×PE JIS用 φ150	1+1	個	2	0.987 × 1 =0.987m
	メカ型ドレッサージョイント(PC)	PE×DCIP JIS用 φ150	1	個	1	
	鋳鉄製サドル付分水栓	PE用 φ150×φ30	1	組	1	
	VD 用ソケット	32A	1+1	個	2	
	塩ビライニング鋼管	VD 32A×4.0m	0.7	本	1	0.70 / 4.0 = 0.18
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	JIS φ150	1+1+1	基	3	0.78 × 3 =2.340m
	空気弁(サドル分水用) HS 小型空気弁	コック・防寒カバー付 φ25	1	基	1	
	仕切弁表函	町道用 深埋用 745~1010	1+1+1	組	3	
	空気弁ボックス	角型FCD600×450 H=1,200	1	組	1	
	埋設標識シート	サブライシート W=150	19.267+2.340 = 21.61	m	21.6	
	管明示テープ	W=30	21.61	m	21.6	
	ロケーティングワイヤー		21.61	m	21.6	

数 量 計 算 書

コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	(労 務)					
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ150	4.0+5.4+9.867 = 19.267	m	19.3	
		φ150 異形管長	8.880+0.987 = 9.867			
	鋼 管 布 設 工	30A	0.7	m	0.7	
	ポリエチレン管切断工	φ150	10+2	口	12	
	鑄鉄管切断工	φ150	1	口	1	
	鋼 管 切 断 工	30A	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ150	3+10+1	口	14	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ150	9	口	9	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ150	2×2+1	口	5	
	メカニカル継手工	φ150	1	口	1	
	サドル分水栓建込工	PE用 φ150×φ30	1	ヶ所	1	
	ネジ込接合工	30A	1+1	口	2	
	仕切弁設置工	機械 φ150	3	基	3	
	空気弁設置工	φ25	1	基	1	
	仕切弁表函設置工	A・B形	3	ヶ所	3	
	空気弁表函設置工	角型オールFCD 600×450 H=1,200	1	ヶ所	1	
	埋設標識シート布設工		21.6	m	21.6	
	管明示テープ布設工	φ150	21.6	m	21.6	
	ロケーティングワイヤー布設工		21.6	m	21.6	

1. 配水管布設工(松島・東町2)

(1-3)

数 量 計 算 書												
コード	名 称	形 状 寸 法	① 土 工	② 土 工	③ 土 工					単 位	数 量	備 考
	配 管 土 工	集 計 表(1)	町道 As φ150	歩道 φ150	歩道 φ150							
			L=9.2m	L=7.4m	L=5.0m							
	アスファルト切断工	t=10cm以下	38.50						= 38.50	m	39.0	
	舗装版取壊し工	直接掘削・積込 BH0.28m ³	38.33						= 38.33	m ²	38.0	
	コンクリート取壊し工	機械 無筋 平板・L型		0.79					= 0.79	m ³	1.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m ³	7.62	6.30	10.89				= 24.81	m ³	25.0	
	機械埋戻し工	クバ含む BH0.28m ³	3.04	2.26	6.80				= 12.10	m ³	12.0	
	砂入替工	保護砂	2.42	1.94	2.03				= 6.39	m ³	6.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	5.52						= 5.52	m ²	6.0	
	下層路盤工	RC40~0 t = 25cm	5.52						= 5.52	m ²	6.0	
	砕石入替工	RC40~0		1.33	1.35				= 2.68	m ³	3.0	
	表層工	密粒度As20F 3.0m超過 t=5cm	38.33						= 38.33	m ²	38.0	
	基層工	粗粒度As20F 3.0m超過 t=5cm	38.33						= 38.33	m ²	38.0	
	残土処理工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	4.58	4.04	4.09				= 12.71	m ³	13.0	
	アスファルト運搬工	BH0.13m ³ As 2t-10km	3.83						= 3.83	m ³	4.0	
	アスファルト処分費		3.83						= 3.83	m ³	4.0	
	不陸整正	路盤材なし	32.81						= 32.81	m ²	33.0	
	洗い出し平板設置工	300×300×60		10.30					= 10.30	m ²	10.0	
	組合せL型側溝設置工	B種 両面R		2.40					= 2.40	m	2.0	

1. 配水管布設工(松島・東町2)

(1-5)

数量計算書						
コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	① 土工	町道 As φ150				
			$L = 9.2 \text{ m} \quad 2.9 + 2.5 + 3.8 = 9.2$			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$2.90 + 7.00 + 7.10 + 3.10 + 9.20 \times 2 = 38.50$	m	38.50	
	舗装版取壊し工	直接掘削・積込 BH0.28m ³	$20.48 + 17.85 = 38.33$	m ²	38.33	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.60 \times 1.38 \times 9.2 = 7.62$	m ³	7.62	
	機械埋戻し工	クハ含む BH0.28m ³	$0.60 \times 0.55 \times 9.2 = 3.04$	m ³	3.04	
	砂入替工	保護砂	$(0.60 \times 0.48 - 0.18^2 \times \pi / 4) \times 9.2 = 2.42$	m ³	2.42	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	$0.60 \times 9.2 = 5.52$	m ²	5.52	
	下層路盤工	RC40~0 t = 25cm	$0.60 \times 9.2 = 5.52$	m ²	5.52	
	表層工	密粒度As20F 3.0m超過 t=5cm	$20.48 + 17.85 = 38.33$	m ²	38.33	
	基層工	粗粒度As20F 3.0m超過 t=5cm	$20.48 + 17.85 = 38.33$	m ²	38.33	
	残土処理工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$7.62 - 3.04 = 4.58$	m ³	4.58	
	アスファルト運搬工	BH0.13m ³ As 2t-10km	$38.33 \times 0.10 = 3.83$	m ³	3.83	
	アスファルト処分費		$3.83 = 3.83$	m ³	3.83	
	不陸整正	路盤材なし	$38.33 - 0.6 \times 9.2 = 32.81$	m ²	32.81	

1. 配水管布設工(松島・東町2)

(1-7)

数量計算書						
コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	③ 土工	歩道 φ150 土留工				
			L = 5.0 m			
	コンクリート取壊し工	機械 無筋 平板	②土工にて計上	m ³	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m ³	0.90 × 2.42 × 5.0 = 10.89	m ³	10.89	
	機械埋戻工	クンパ含む BH0.28m ³	0.90 × 1.51 × 5.0 = 6.80	m ³	6.80	
	砂入替工	保護砂	(0.90 × 0.48 - 0.18 ² × π / 4) × 5.0 = 2.03	m ³	2.03	
	碎石入替工	RC40~0	0.90 × 0.3 × 5.0 = 1.35	m ³	1.35	
	洗い出し平板設置工	300×300×60	②土工にて計上	m ²	0.00	
	コンクリート運搬工	BH0.13m ³ Co 2t-10km	②土工にて計上	m ³	0.00	
	コンクリート処分費		②土工にて計上	m ³	0.00	
	残土処理工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	10.89 - 6.80 = 4.09	m ³	4.09	
	建込み簡易土留建込み工	H=2.5m	5.0 = 5.00	m	5.00	
	建込み簡易土留引抜き工	H=2.5m	5.0 = 5.00	m	5.00	
	建込み簡易土留賃料	2.5型 幅3.0m未満	5.0 × 2.5 × 2 = 25.00	m ²	25.00	

